第一图书网, tushu007.com

<<数字电视技术实训教程含1CD>>

图书基本信息

书名：<<数字电视技术实训教程含1CD>>

13位ISBN编号：9787111236252

10位ISBN编号：7111236254

出版时间：2008-3

出版时间：机械工业

作者：刘修文

页数：269

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书以高职教育的培养目标为依据，以实训内容为主要线索来编写。
内容包括：数字电视概述、数字电视编码技术、传输码流及其复用技术、数字电视传输方式与调制技术、卫星数字电视接收设备的安装与调试、有线数字电视双向传输技术、数字电视电视机顶盒、有线数字电视主要技术参数及其测量、数字电视故障分析与排除。
《21世纪高职高专系列教材·数字电视技术实训教程》内容丰富新颖、原理简明易懂，突出实际应用，注意将理论知识与实训操作相结合，特别适合作为高职高专院校数字电视技术课程的教材。

书籍目录

出版说明前言绪论第1章　数字电视概述1.1　数字电视的概念与优势1.1.1　数字电视1.1.2　高清晰度数字电视1.1.3　数字电视的优点1.1.4　我国数字电视的应用情况1.1.5　广播电视数字化与三网融合1.2　数字电视显示技术1.2.1　彩色显像管1.2.2　液晶显示器1.2.3　等离子显示器1.3　数字电视接收机1.3.1　数字电视接收机的概念1.3.2　数字高清晰度电视接收机的输入接口1.3.3　数字电视机顶盒1.4　实训1　数字电视与高清晰度数字电视接收机1.5　本章小结1.6　习题第2章　数字电视编码技术2.1　数字电视系统的基本原理框图2.2　数字信号的产生及编码标准2.2.1　模拟信号与数字信号的区别2.2.2　模拟信号数字化2.2.3　音频信号数字化2.2.4　视频信号数字化2.2.5　数字电视演播室视频编码的国际标准、国家标准与行业标准2.3　数字电视的信源编码2.3.1　数字视频信号压缩的必要性与可行性2.3.2　MPEG-2视频压缩编码简介2.3.3　音频信号压缩的可行性2.3.4　音频信号压缩编码简介2.4　数字电视的信道编码技术2.4.1　纠错编码的基本原理2.4.2　RS编码2.4.3　卷积编码2.4.4　交织码2.4.5　伪随机序列扰码2.4.6　3种信道编码方式简介2.5　实训2　认识与了解数字电视编码器2.6　本章小结2.7　习题第3章　传输码流及其复用技术3.1　MPEG一2中的码流3.1.1　基本码流与打包基本码流3.1.2　节目码流3.1.3　传输码流3.2　MPEG-2中的节目信息3.2.1　节目专用信息（PsI）3.2.2　业务信息（SI）3.2.3　电子节目指南（EPG）3.3　码流的应用3.3.1　条件接入3.3.2　数据广播3.4　码流的复用3.4.1　复用器功能概述3.4.2　复用器组成框图3.4.3　PSl的重构3.4.4　节目时钟基准的校正3.4.5　PID映射3.5　码流分析仪3.5.1　码流分析仪的作用3.5.2　码流分析仪的功能3.5.3　节目时钟基准测试分析3.5.4　码流分析仪监测的3种级别……第4章 数字电视传输方式与调制技术第5章 卫星数字电视接收设备的安装与调试第6章 有线数字电视双向传输技术第7章 有线数字电视机顶盒第8章 有线数字电视主要技术参数及其测量第9章 有线电视故障分析与排除附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com